

SUBSTÂNCIAS NATURAIS LICOPODIUM CLAVATUM E PHOSPHORUS: BENEFÍCIOS DO TRATAMENTO EM COBAIAS INFECTADAS COM TRYPANOSOMA CRUZI

Congresso Online de Integração e Atenção em Saúde, 1ª edição, de 25/08/2021 a 27/08/2021
ISBN dos Anais: 978-65-89908-77-7

MASSINI; Paula Fernanda ¹

RESUMO

O protozoário *Trypanosoma cruzi* é agente causador da doença de Chagas, uma enfermidade tipicamente tropical e amplamente distribuída nas américas. No Brasil é desafio para saúde pública e somente o benznidazol é principal alternativa ao tratamento de pacientes chagásicos, mesmo apresentando uma eficácia limitada em casos crônicos e toxicidade que dificultam a continuidade do tratamento. Neste sentido, a busca por novas estratégias de tratamento mais efetivas e menos tóxicas tem impulsionado o estudo do uso de substâncias naturais como tratamento alternativo oferecendo esperança e benefícios para portadores pacientes chagásicos. Além disso, pesquisas que utilizem substâncias naturais ultra diluídas ou até mesmo óleos com compostos orgânicos voláteis extraídos de plantas com observações e experimentações controladas associadas a modelos experimentais resistentes possibilitam a obtenção de informações clínicas relevantes. Foi realizado um ensaio com uso de *Lycopodium Clavatum* (LY) e *Phosphorus* (PH) ultra diluídos, substâncias naturais que apresentaram efeitos biológicos importantes no tratamento da infecção pelo *Trypanosoma cruzi* em ratos Wistar. Os parâmetros clínicos avaliados incluíram peso, temperatura, consumo de água e ração, quantidade de excretas, frequência cardíaca e respiratória, diâmetro e comprimento intestinal, aspectos da pelagem e das fezes. Os resultados mostraram que a utilização de quimioterápicos obtidos de produtos naturais *Lycopodium Clavatum* e *Phosphorus* 13DH, trouxeram benefícios aos animais tratados. A utilização de *Lycopodium clavatum* e *Phosphorus* diluídos na proporção de 1:1x10²⁶ apresentaram efeitos benéficos diferentes. Dez e cinco parâmetros de 14 analisados mostraram efeitos positivos para LY e PH, respectivamente. Os parâmetros consumo de água e ração, quantidade de excretas, diarreia, queda de pelos, frequência cardíaca e respiratória e comprimento intestinal apresentaram diferença significativa em relação ao controle infectado o que reforça a importância do aprofundamento de estudos com T. cruzi e tratamentos alternativos.

PALAVRAS-CHAVE: Doença de Chagas, tratamentos alternativos, substâncias naturais, substâncias ultra diluídas

¹ Universidade Estadual de Maringá, paulavet_massini@hotmail.com